

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/038179 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E05F 3/22**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/009895**

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. September 2004 (06.09.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 44 146.8 22. September 2003 (22.09.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE];** Breckerfelder
Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GOSCH, Stephan**
[DE/DE]; Meiereistrasse 11, 23738 Koselau (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **DORMA GMBH + CO. KG;**
NÖHLES, Bernhard, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256
Ennepetal (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

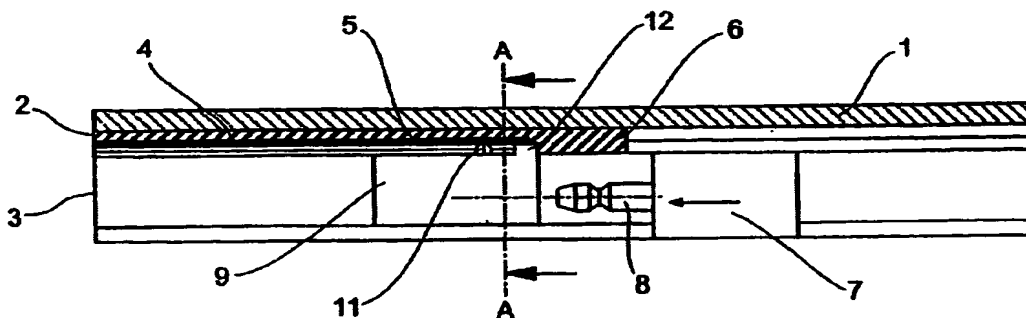
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **ELECTRIC OR ELECTRO-MECHANICAL MACHINE LOCKING DEVICE FOR A DOOR**

(54) Bezeichnung: **ELEKTRISCHE BZW. ELEKTRO-MECHANISCHE FESTSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE TÜR**



(57) Abstract: The invention relates to an electric or electro-mechanical locking device which can be displaced in a slide rail (1), particularly for doors. The slide rail is provided with a lower chamber (3) and an upper chamber (2). A current guiding unit (4) is arranged in the upper chamber (2) and a sliding piece (7) with a retaining mechanism (8) and a holding mechanism (9) is arranged in the upper chamber (2). The aim of the invention is to provide an electric or electro-mechanical locking device which is improved in comparison with known locking devices, particularly with respect to current guidance.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine elektrische bzw. elektro-mechanische Feststelleinrichtung, welche in einer Gleitschiene (1) verfahrbar ist, insbesondere für Türen, wobei die Gleitschiene eine untere Kammer (3) und eine obere Kammer (2) aufweist, wobei in der oberen Kammer (2) eine Stromzuführungseinheit (4) und in der unteren Kammer (3) ein Gleitstück (7) mit einem Haltemechanismus (8) und ein Festhaltemechanismus (9) angeordnet ist. Mit dieser Massnahme soll eine elektrische bzw. elektro-mechanische Feststelleinrichtung geschaffen werden, die gegenüber bekannten Feststelleinrichtungen, insbesondere hinsichtlich der Stromzuführung, verbessert ist.

WO 2005/038179 A1

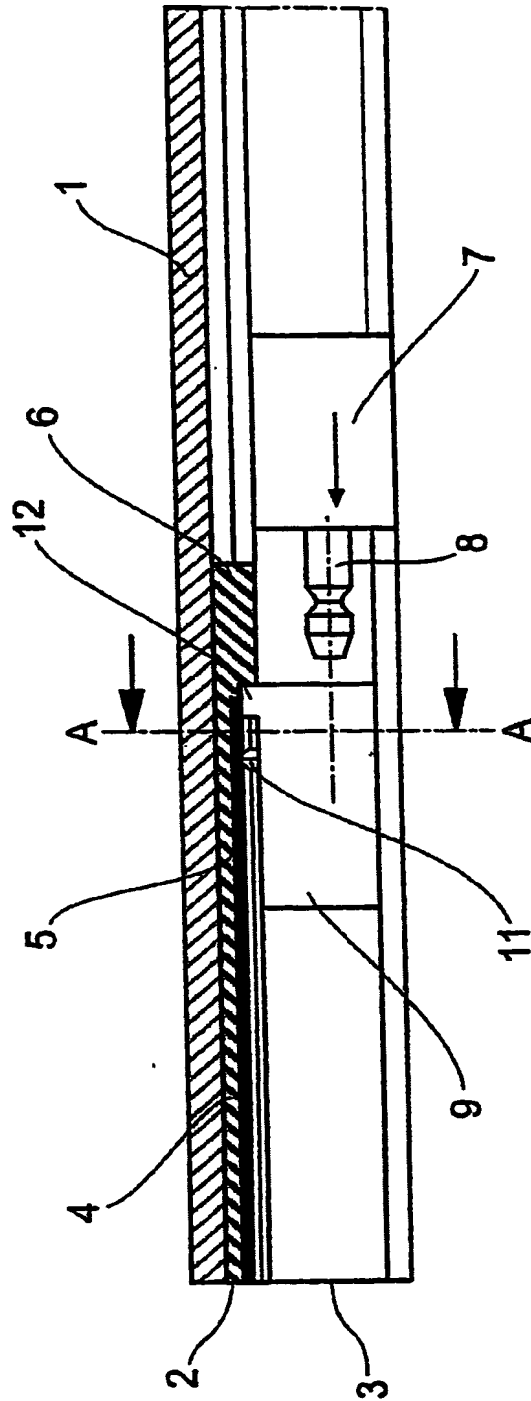


Fig. 1

2/4

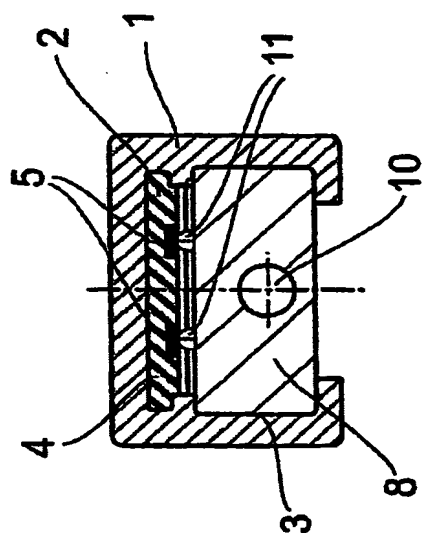


Fig. 2

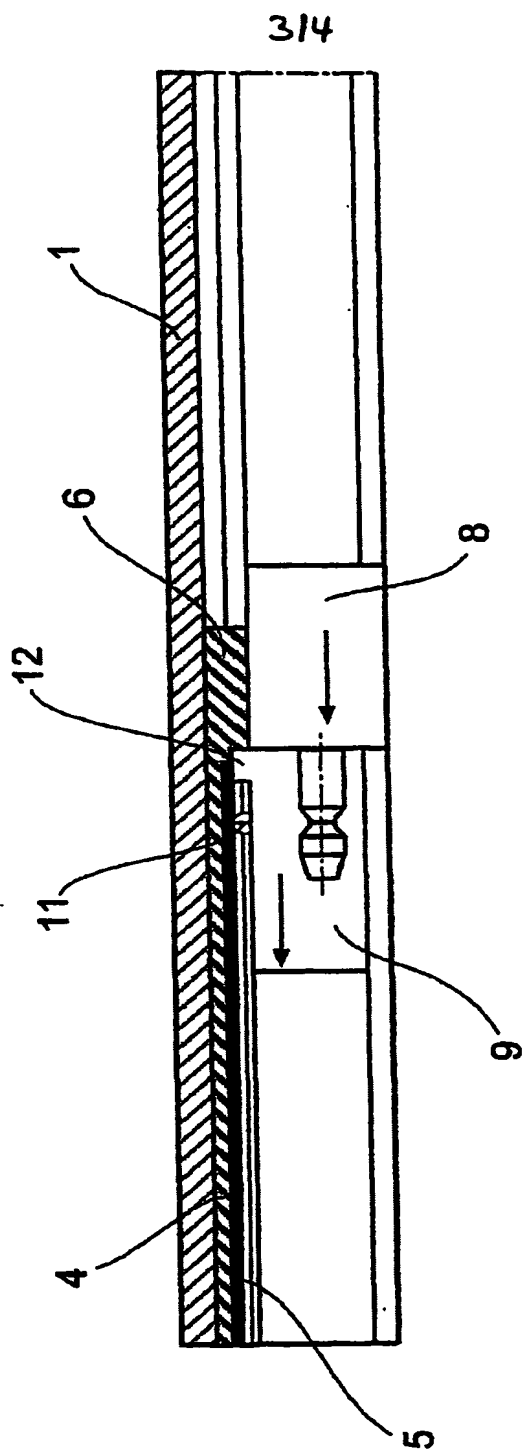


Fig. 3

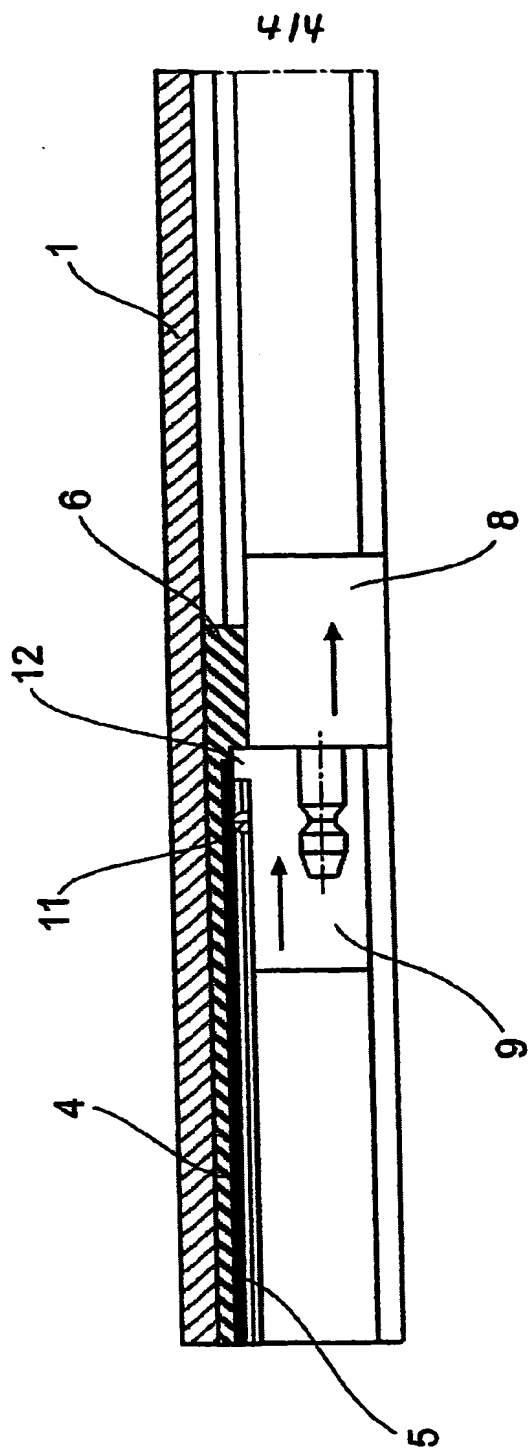


Fig. 4